

BPOWER

LFP12400 RV

12,8V 400Ah 5120Wh



Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4) serii LFP RV&EV zostały specjalnie zaprojektowane do wielu zastosowań. Posiadają bardzo wytrzymałą obudowę ABS, z której można korzystać 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Moduły akumulatorowe integrują w sobie inteligentny system BMS, który oferuje ogromne korzyści w zakresie bezpieczeństwa, trwałości cykli, równoważenia i inteligentnego sterowania.

| PODSTAWOWE PARAMETRY | | ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA | |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Napięcie znamionowe (V) | 12,8 | Ilość cykli | >6000 (0,5C @ 25 C; 80% DOD) |
| Pojemność znamionowa (Ah) | 400 | Projektowana żywotność | 15 lat |
| Energia (Wh) | 5120 | | |
| PARAMETRY PRACY | | PARAMETRY OTOCZENIA | |
| Zakres napięć (V) | 10-14 | Wilgotność | 5-95% RH |
| Napięcie odcięcia (V) | 10 | Zakres temperatury ładowania | od - 20°C do 45°C (dogrzewanie) |
| Rekomend. prąd ładowania (A) | 120 | Zakres temperatury rozładowania | od - 20°C do 55°C |
| Max stały prąd ładowania (A) | 200 | Zakres temperatury składowania | od - 20°C do 45°C |
| Max prąd rozładowania (A) | 100A (stały) / 150A (chwilowy: 30s) | | |
| PARAMETRY MECHANICZNE | | CERTYFIKATY | |
| Wymiary (dł x szer x wys) | 460 x 320 x 247 (mm) | Transport | UN38.3 |
| Waga (kg) | 41,0 | | |
| Metoda wyświetlania | Bluetooth | | |



Kompaktowa konstrukcja

Mniejszy rozmiar i niższa waga pozwalają zaoszczędzić więcej miejsca w porównaniu do akumulatorów VRLA.



Dostęp do ogniw

Dzięki zastosowaniu zdejmowanej go wieka istnieje możliwość konserwacji a także jednocześnie unika się uszkodzenia obudowy podczas napraw.



Wysoki stopień IP

Konstrukcja IP 65 idealnie sprawdzi się do większości zastosowań.



Inteligentny BMS

System zarządzania baterią (BMS) zabezpiecza przed zwarcieniem, przeładowaniem, zbyt niskim rozładowaniem, przegrzaniem oraz niską temperaturą.



Bezobsługowość

Wysokiej jakości ogniwa zapewniają ponad 6000 cykli (0,5C 80% DOD @ 25 C), bezobsługowość przez cały okres użytkowania i szeroki zakres temperatury.



Inteligentne balansowanie

Wbudowany obwód balansujący zostanie automatycznie wywołany po osiągnięciu zadanych warunków, które znacznie poprawią równość ogniw i przedłużą ich żywotność.



Funkcja ogrzewania oraz niskotemperaturowe zabezpieczenie

Kiedy temperatura spadnie poniżej 0° C, a baterie zostanie podłączona do zewnętrznego źródła zasilania, maty grzewcze automatycznie zaczną pracować i utrzymywać temperaturę baterii w przedziale od 0° C do 45° C, umożliwiając tym sposobem ładowanie i rozładowywanie akumulatora w temperaturach sięgających nawet do -20° C.

Łączenie oraz montaż wielu akumulatorów

BMS pozwala w efektywny sposób łączyć akumulatory równolegle lub szeregowo (maksymalnie 4 sztuki).

Akumulator posiada specjalną konstrukcję. Metalowe listwy mogą służyć nie tylko jako uchwyt, ale także jako „mocowanie podłogowe i boczne” oraz jako listwa łącząca w przypadku jednoczesnego stosowania wielu akumulatorów, co może znacznie poprawić efektywność instalacji. Jest to idealne rozwiązanie dla kamperów oraz jachtów.

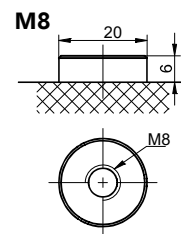
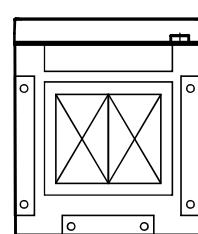
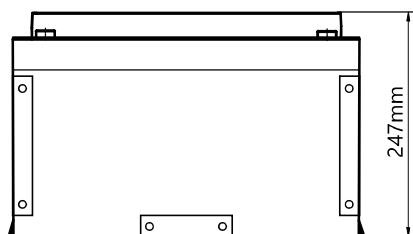
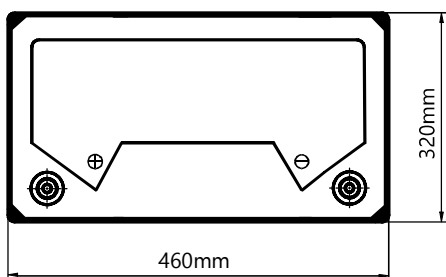


Monitorowanie stanu akumulatora dzięki modułowi Bluetooth



Połącz się z akumulatorem za pomocą smartfona, aby monitorować w czasie rzeczywistym stan baterii, w tym napięcie, stan naładowania, zużycie czy liczbę cykli. Aplikacja BPOWER

Wymiary



Bezpieczeństwo



Recykling



Centrala w Warszawie
ul. Jana Kazimierza 61
01-267 Warszawa

Oddział w Gdańsku
ul. Twarda 12
80-871 Gdańsk

+48 22 877 54 96
biuro@baterie.com.pl
www.baterie.com.pl

BP BATERIE
PRZEMYSŁOWE